ユーザーマニュアル

TCL-17P3/19P3

17 型/19 型液晶モニター

Pro-Type

Manual Version 1.0

株式会社スリーディー

2011 年 6 月

3D Corporation All rights reserved.

注意事項

- ご使用になる前に本マニュアルをよくお読み下さい。また、操作される場合は、本マニュアルをお手元にご用意下さい。
- 電気ショックを避けるため、カバーを開ける必要が生じた場合には製品販売員か製造元にご依頼下さい。お客様によりカバーを開けられた場合には、無償保証期間内であっても保証いたしかねます。
- 雨水や湿気を避けて下さい。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けて下さい。
- キャビネットラックに収納される場合には、壁やキャビネットの間に十分な隙間を設けるか、キャビネットの表面に通風孔を設けるなどして下さい。

[更新履歴]

このマニュアルは 3D の製品である 17 型/19 型液晶モニター Pro-Type TCL-17P3/19P3 の設定、操作についての内容です。
製品特徴や注意事項を熟知し大切に保管して下さい。
全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている内容については保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責任も負いません。

お問合せ先

株式会社スリーディー 画像通信システム事業部

〒154-0004 東京都世田谷区太子堂4－1－1 キャロットタワー6F

TEL. 03-5779-6931(代) FAX. 03-5779-6930

http://www.3d-inc.co.jp/ E-mail:info@3d-inc.co.jp

目次

1． 製品概要 4
1-1 はじめに
1-2 特徴
1-3 内容物の確認
1-4 製品の扱いについて
1-5 注意事項
2． 名称 6
前面ボタン 6
入力端子 7
3． スタンドの取り外し方 8
4． OSD メニュー 9
4-1-1 VGA/DVI 9
4-1-2 PIP/POP サブメニュー 9
4-2-1 VIDEO (コンポジット / S-Video / コンポーネント) 10
4-2-2 PIP/POP サブメニュー 10
5． OSD 操作表 11
5-1 VGA/DVI 11
5-2 VIDEO (コンポジット / S-Video / コンポーネント) 13
6． 入力信号アイコン 14
7． Hot Key アイコン 14
8． オプション
8-1 19 インチラックマウント金具 15
8-2 壁掛金具 15
9． スタンド可変角度 16
10． 盗難防止ワイヤー用穴 16
11． タイミング表 17
11-1 対応タイミング表 17
11-2 YPbPr タイミングモード 18
12． オーディオ接続対応表 18
●製品寸法 19
●製品仕様 20

1． 製品概要

1-1 はじめに

本製品をお選びいただきありがとうございます。軽量でスリムな LCD モニターは、様々な優れた特徴があり、また、高精細ディスプレイの有益性を備えています。本製品は、安全にお使いいただけます。有意義にご利用いただけるように、本製品について、簡単にご説明いたします。

1-2 特徴

本製品は、高精細画像での表示可能モニターです。OSD メニューにて各種設定を行え、DVI 端子やコンポーネント端子も装備しています。

1-3 内容物の確認

以下のとおり入っているか確認ください。

・モニター本体
・電源アダプター
・AC コード
・VGA ケーブル
・取扱説明書

1-4 製品の扱いについて

・画面の汚れをとる場合は、柔らかい布を使用し優しく拭いてください。
・画面を拭いている際には、パネルに力をかけないよう気をつけてください。
・表面の掃除に水や薬品を使用しないでください。化学薬品により、LCD の表面が疵つく可能性があります。

1-5 注意事項

<u>製品について</u>

1. モニターケース背面の通気孔を何かで覆ったり、ふさいだりしないでください。
2. モニターケース背面の通気孔にいかなる金属物も入れないでください。また、製品に液体をかけないでください。製品が疵付いたり、損傷する可能性があります。
3. 長期間使用しない場合は、モニターの電源コードをプラグから抜いてください。
4. 製品を解体しないでください。製品を解体しようとしたり、カバーを外すと、製品の無償保証期間であっても保証は失効します。また、画面のパネルが完全に損傷する可能性があります。
5. パネルを直接指で触らないでください。触ると、指の油がパネルに残ります。無理にその後を除けようとするとスクリーンを損傷します。
6. LCD パネルに力をかけないでください。LCD は非常にデリケートな部品です。

メインプラグについて

次のような場合は、必ず電源コードを抜いてください。

・長期間使用しない場合

・電源線やコネクタが損傷した場合

※電源もしくは何らかのシステムからモニターに接続する、もしくは、取り外す場合やモニターになんらかの調整を行う前には、必ずマニュアルを参照してください。モニターを使用中に予期せぬ現象が発生した場合には、まず、スイッチを切り、電源コードを抜いてください。不具合について、マニュアルに参照例がない場合は、販売店もしくは、製造元にお問い合わせください。

電源コード及び信号ケーブル

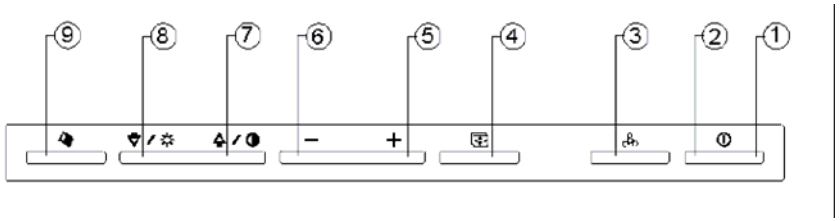
1. 電源コード、信号ケーブルの上に何も置かないでください。
2. モニターに接続しているいかなるケーブルも床に敷設しないでください。歩行者がケーブルで滑って怪我の元になります。
3. 電源コードやアダプターに過電圧をかけないでください。
4. 電源コードや信号ケーブルを湿気の多い場所に設置しないでください。

設置環境

1. 本製品を滑車付の台や、棚、テーブルなど不安定な場所に置かないでください。落ちて破損・損傷する原因となります。
2. モニターは放熱のため、通気のよい場所に設置してください。
3. 次のような環境への設置は避けてください。
   ・非常に暑い、もしくは寒い場所
   ・非常に湿度が高い場所
   ・直射日光が当たる場所
   ・周辺が過度に埃っぽい場所
4. 磁気の影響を受けないように、他の機器から離して設置してください。

2. 名称

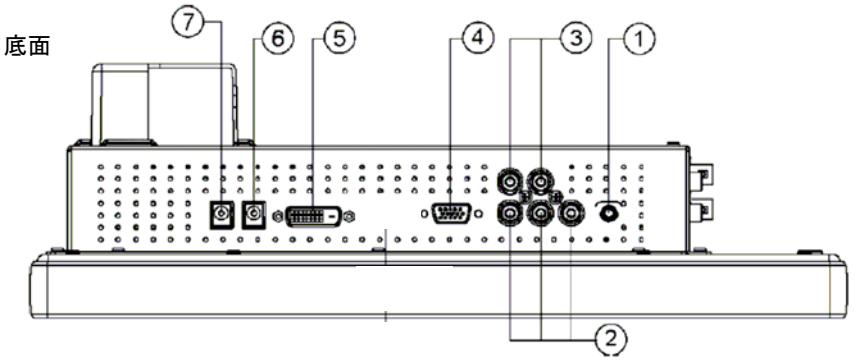
■前面ボタン



1. Power : 電源ボタン
2. Power LED : 緑:電源入 / オレンジ:信号未入力 / 赤:節電中 / 消灯:電源切
3. MODE : 入力を切り替えます。ボタンを押すと初めに現在の入力を表示します。表示されたマークが消える前にボタンを押します。ボタンを押すたびに入力は切り替わります。 コンポジット 1 ＞ コンポジット 2 ＞ S-Video＞YPbPr＞ VGA ＞ DVI
4. AUTO : VGA 信号入力時の画面自動調整ボタン
5. ＋ : OSD メニューの設定値を大きくします。音声ボリューム大。
6. － : OSD メニューの設定値を小さくします。音声ボリューム小。
7. UP(コントラスト) : OSD オプションの上方選択時に使用します。コントラスト自動調整ボタン
8. DOWN(コントラスト) : OSD オプションの下方選択時に使用します。明るさ自動調整ボタン
9. MENU : メニュー画面の表示/非表示ボタン

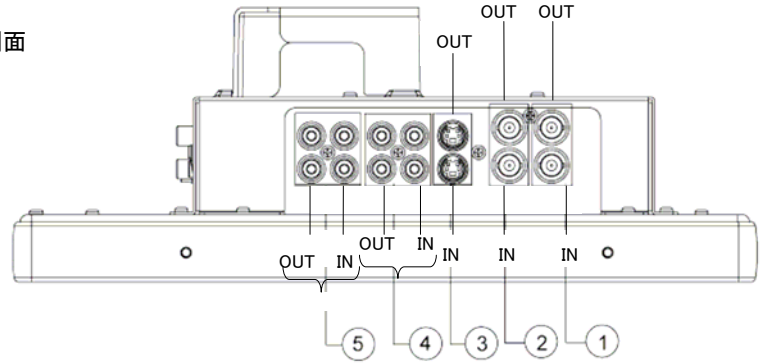
■入力端子

底面



① PC 音声入力
② コンポーネント YPbPr
③ 音声入力
④ VGA 入力
⑤ DVI 入力
⑥ DC 電源出力
⑦ DC 電源入力

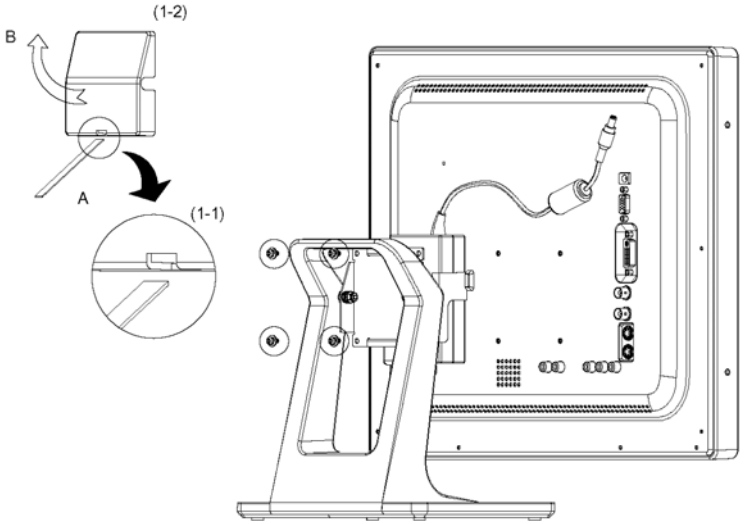
側面



① BNC2 入力/出力
② BNC1 入力/出力
③ S-Video 入力/出力
④ AUDIO2 音声入力/出力
⑤ AUDIO1 音声入力/出力

※ビデオ選択時にビデオ信号が入力されていないと「No Signal」と表示されます。
※映像表示中に信号が切れると「Video Loss」と表示されます。これはどの入力でも同じです。
※入力切り替えには、数秒かかります。切替後まず青い画面が表示された後に映像が表示されます。入力がない場合は「No Signal」と表示されます。
※注 モニターからコネクタを外す場合は、ケーブルを引っ張らないでください。端子部分を持ち、ソケットから慎重に取り外してください。

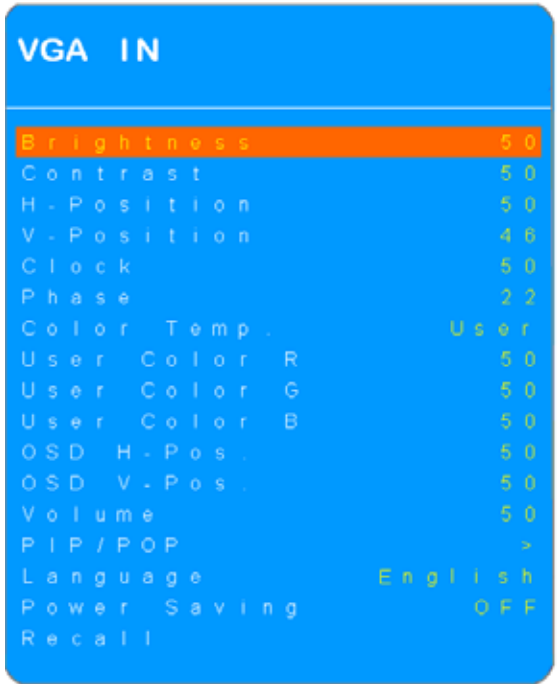
3. スタンドの取り外し方



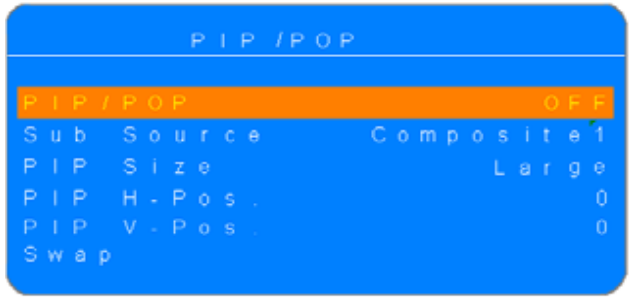
①カバーの取外し
1-1) カバーの穴に任意の工具を差し込み、上下に動かして引きます。
1-2) カバーを 4～5mm 外側に引き(A)、上にあげて外します(B)。
②スタンドの取外し
ネジを 4 つ外した後、スタンドを取り外します。

4. OSD メニュー

4-1-1 VGA/DVI

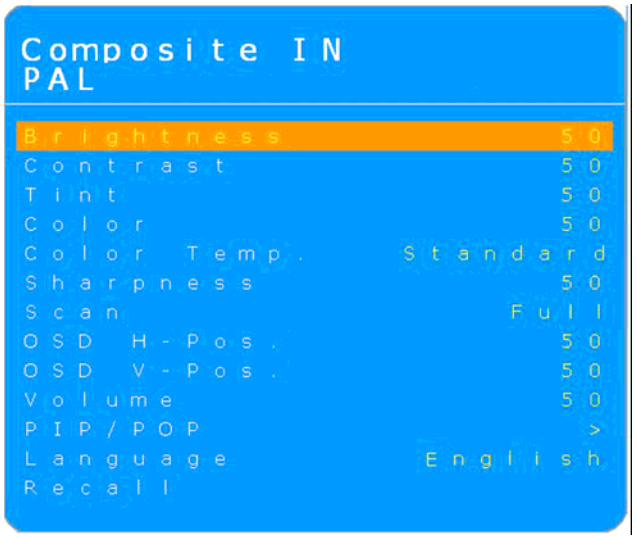


4-1-2 PIP/POP サブメニュー

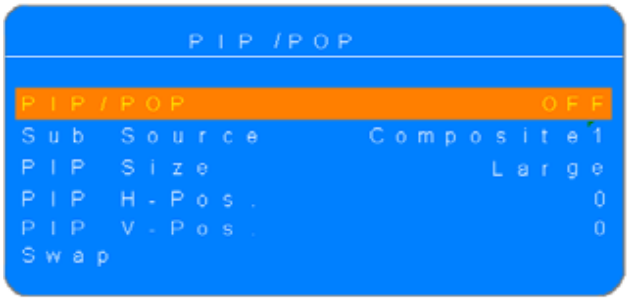


※上記の数値は参考値です。

4-2-1 VIDEO (コンポジット / S-Video / コンポーネント)



4-2-2 PIP/POP サブメニュー



※上記の数値は参考値です。

5. OSD 操作表

5-1 VGA/DVI

1	Brightness 明るさ	画像の黒レベル調整 (0-100)
2	Contrast コントラスト	画像の白レベル調整 (0-100)
3	H-Position 水平位置	画像の水平位置調整 (0-100)
4	V-Position 垂直位置	画像の上下位置調整 (0-100)
5	Clock クロック	画像の水平同期信号周波数調整 (0-100)
6	Phase フェーズ	画像の位相調整 (0-100)
7	Color Temp 色温度	色温度調整:9300°K / 6500°K / ユーザーカラーのいずれかを(+)(-)を押して選択します。
8	User Color R	画像の赤色調整 (0-100)
9	User Color G	画像の緑色調整 (0-100)
10	User Color B	画像の青色調整 (0-100)
11	OSD H-Pos.水平位置	OSD の水平位置調整 (0-100)
12	OSD V-Pos.垂直位置	OSD の上下位置調整 (0-100)
13	Volume ボリューム	音量調整
14	PIP/POP ピクチャー・イン・ピクチャー ピクチャー・オン・ピクチャー	PIP/POP サブメニュー画面へ モニター画面左上の PIP/POP 画面に表示する映像のタイプを設定します。 アナログビデオ入力信号をメイン画面上の左上もしくは右上に表示することができます。 ※設定例
	PIP/POP サブメニュー	(1) PIP/POP:(+)(-)を押し、モニター画面上の PIP/POP/OFF 表示を選択します。
		(2) Sub Source 入力信号: (+)(-)を押し、Composit1 / Composit2 / S-Video いずれかの映像入力モードを選択します。
		(3) PIP Size: (+)(-)を押し PIP 画面サイズ[Large(大)/Middle(中)/Small(小)]を選択
		(4) PIP H-Pos.水平位置:PIP 画面水平位置を(+)(-)で調整
		(5) PIP V-Pos.上下位置:PIP 画面上下位置を(+)(-)で調整
		(6)Swap 切り替え: メイン画面 ⇔ サブ画面 切り替え
15	Language 言語	言語選択:English(英語)/Chinese(中国語)/French(フランス語)/German(ドイツ語)/Spanish(スペイン語)/Italian(イタリア語)/Portuguese(ポルトガル語)/Russian(ロシア語)/Japanese(日本語)
16	Power Saving 省エネ	(+)(-)で省エネモード ON/OFF 選択
17	Recall リコール	(+)(-)でデフォルト設定を呼び出します

※画面自動調整後、3～6 は数値が変わります。
ただし、DVI は自動調整できません。

TFT Monitor Pro-Type

5-2 VIDEO (コンポジット / YPbPr / S-Video)

1	Brightness 明るさ	画像の黒レベル調整 (0-100)
2	Contrast コントラスト	画像の白レベル調整 (0-100)
3	Tint 色合い	色合い調整(NTSC のみ) (0-100)
4	Color カラー濃度	色濃度調整 (0-100)
5	Color Temp 色温度	色温度調整 : 9300°K / 6500°K / ユーザーカラーのいずれかを(+)(-)を押して選択します。
6	Sharpness シャープ	画像のシャープ調整 (0-100)
7	Scan スキャンタイプ	スキャンタイプ設定:オーバースキャン / アンダースキャン / フルスキャン / スキャン:スキャンのいずれか(+)(-)を押して選択します。
8	OSD H-Pos.	OSD の水平位置調整 (0-100)
9	OSD V-Pos.	OSD の上下位置調整 (0-100)
10	Volume ボリューム	音量調整
11	PIP/POP ピクチャー・イン・ピクチャ ピクチャー・オン・ピクチャ	PIP/POP サブメニュー画面へ モニター画面上の PIP/POP 画面表示を設定します。 アナログビデオ入力信号をメイン画面上の左上もしくは右上に表示することができます。
	PIP/POP サブメニュー	(1) PIP/POP:(+)(-)を押し、モニター画面上の PIP/POP/OFF 表示を選択します。
		(2) Sub Source 入力信号: (+)(-)を押し、VGA /DVI / Component いずれかの映像入力モードを選択します。
		(3) PIP Size: (+)(-)を押し PIP 画面サイズ[Large(大)/Middle(中)/Small(小)]を選択
		(4) PIP H-Pos.水平位置: PIP 画面水平位置を(+)(-)で調整
		(5) PIP V-Pos.上下位置: PIP 画面上下位置を(+)(-)で調整
		(6)Swap 切り替え:メイン画面 ⇔ サブ画面 切り替え
12	Language 言語	言語選択 : English(英語)/Chinese(中国語)/French(フランス語)/German(ドイツ語)/Spanish(スペイン語)/Italian(イタリア語)/Portuguese(ポルトガル語)/Russian(ロシア語)/Japanese(日本語)
13	Recall リコール	(+)(-)でデフォルト設定を呼び出します

6. 入力信号アイコン

7. Hot Key アイコン

コントラスト

明るさ

音声ボリューム

8. オプション

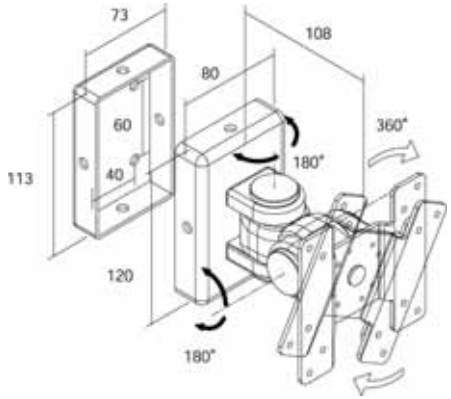
8-1 19 インチラックマウント金具

17 型用:TEP-L17
19 型用:TEP-L19
※各製品の寸法は、各サイズのモニターの仕様書を参照ください。

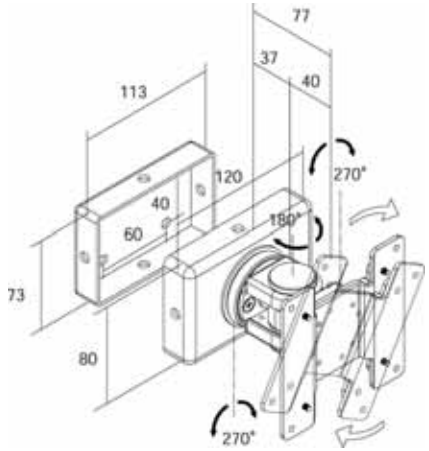
8-2 壁掛金具

VESA 規格(75x75mm)耐荷重:12kg

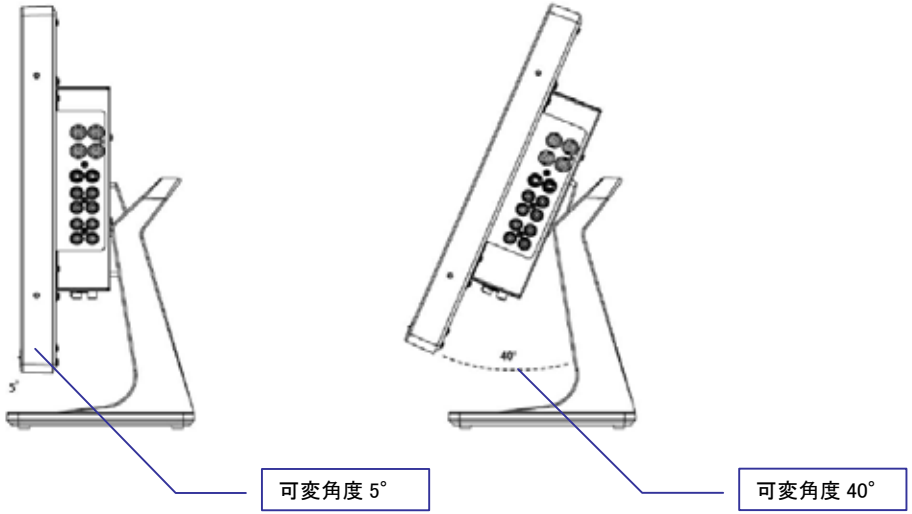
■TEB-L3 3 ナックルタイプ



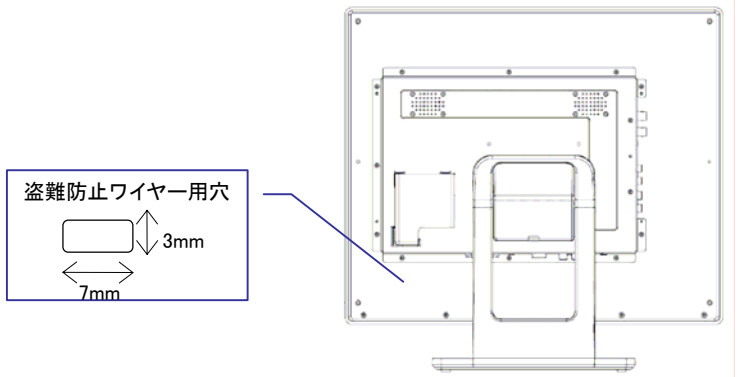
■TEB-L2 2 ナックルタイプ



9. スタンド可変角度



10. 盗難防止ワイヤー用穴



11. タイミングチャート

11-1 周波数対応表

Timing Mode	Standard Type	ﾋﾟｸｾﾙ ﾌｫｰﾏｯﾄ	ﾘﾌﾚｯｼｭ ﾚｰﾄ	ﾋﾟｸｾﾙ 周波数	水平 周波数	垂直 周波数	ｲﾝﾀｰﾚｰｽ	水平 極性	垂直 極性
Mode 1	VESA	640x350	85	31.5	37.861	85.08	NO	+	−
Mode 2	Us Text	720x400	70	28.322	31.469	70.087	NO	−	+
Mode 3	VESA	640x400	85	31.5	37.861	85.08	NO	−	+
Mode 4	VESA	720x400	85	35.5	37.927	85.039	NO	−	+
Mode 5	VESA	640x480	60	25.175	31.469	59.94	NO	−	−
Mode 6	VESA	640x480	72	31.5	37.861	72.809	NO	−	−
Mode 7	VESA	640x480	75	31.5	37.5	75	NO	−	−
Mode 8	VESA	640x480	85	36	43.269	85.008	NO	−	−
Mode 9	VESA	800x600	56	36	35.156	56.25	NO	+	+
Mode 10	VESA	800x600	60	40	35.879	60.317	NO	+	+
Mode 11	VESA	800x600	72	50	48.077	72.188	NO	+	+
Mode 12	VESA	800x600	75	49.5	46.875	75	NO	+	+
Mode 13	VESA	800x600	85	56.25	53.674	85.061	NO	+	+
Mode 14	VESA	1024x768	60	65	48.363	60.004	NO	−	−
Mode 15	COMPAQ	1024x768	66	71.664	53.964	66.132	NO	+	+
Mode 16	VESA	1024x768	70	75	56.476	70.069	NO	−	−
Mode 17	VESA	1024x768	75	78.75	60.023	75.029	NO	+	+
Mode 18	VESA	1024x768	85	94.5	68.677	84.997	NO	+	+
Mode 19	NEC	1280x1024	60	108	63.981	60.02	NO	+	+
Mode 20	HITA	1280x1024	72	135	78.125	72.005	NO	+	+
Mode 21	VESA	1280x1024	75	135	79.976	75.025	NO	+	+
Mode 22	VESA	1280x1024	85	157.5	91.146	85.024	NO	+	+

TFT Monitor Pro-Type

11-2 YPbPr タイミングモード

	スキャン（水平）	スキャン（垂直）
1	720	480i
2	720	480P
3	1920	1080i
4	1280	720P
5	1920	1080P

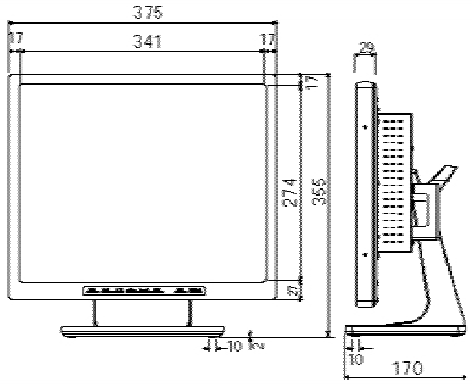
12. オーディオ接続対応表

	Audio 1	Audio 2	Audio 3	PC Audio
Video 1	✔			
Video 2		✔		
S-video	✔			
YPbPr			✔	
VGA				✔
DVI				✔

製品寸法

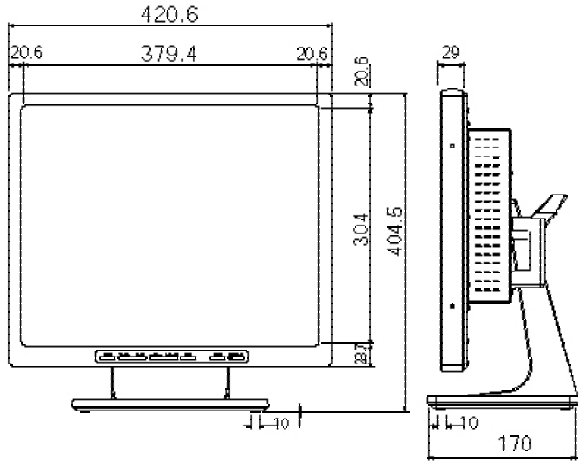
TCL-17P3

W 375.0 x H355.0 x D170.0 mm (スタンド含む)



TCL-19P3

W 420.6 x H404.5 x D170.0 mm (スタンド含む)



製品仕様 TCL-17P3/TCL-19P3

MODEL		TCL-17P3	TCL-19P3
ピクセルピッチ (HxVmm)		0.264x0.264	0.294x0.294
解像度	VGA/DVI	1280x1024 pixel	1280x1024 pixel
	VIDEO	500TVL.	
表示領域(WxHmm)		337.92x270.336(5:4)	376.32x301.06(5:4)
コントラスト比		1000:1	800:1
輝度		300cd/㎡	300cd/㎡
寸法(WxHxDmm)		375.0x355.0x170.0	420.6x404.5x170.0
梱包寸法(WxHxDmm)		493.0x468.0x225.0	531.0x523.0x225.0
画面表示モード		VGA、DVI、Composite、S-VIDEO、Component.	
接続端子		DC In/Out, VGA In, DVI In, BNC In/Out, S-Video In/Out, Y Pb Pr In/Out, Audio In/Out.	
前面操作ボタン		Power Switch, LED Indicator, Mode, Auto, ＋(Volume 大), － (Volume 小), Up (コントラスト 調整), Down (明るさ 調整), Menu.	
OSD メニュー	VGA/DVI	Brightness, Contrast, H-Position, V-Position, Clock, Phase, Color Temp., User Color R.G.B, OSD H-Pos., OSD V-Pos., Volume, PIP/POP, Language, Recall.	
	VIDEO	Brightness, Contrast, Tint (NTSC only), Color, Color Temp , Sharpness, Scan, OSD H-Pos, OSD V-Pos Volume, PIP/POP, Language, Recall.	
入力電源		DC12V 入力 4A 以上	
出力電源		DC12V 出力最大 1A	
動作環境		温度:0℃～ 40℃／湿度:20%～85%.	
保管環境		温度:-20℃～60℃／湿度:15%～85%.	
消費電力		最大 50W	
重量	重量(電源含)	5.57kg	6.13kg
	梱包重量	7.20kg	9.00kg

以上